摛藻堂四庫

全書

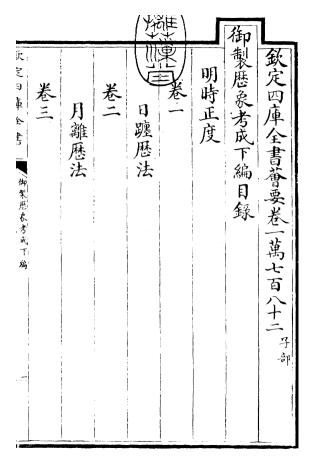
薈

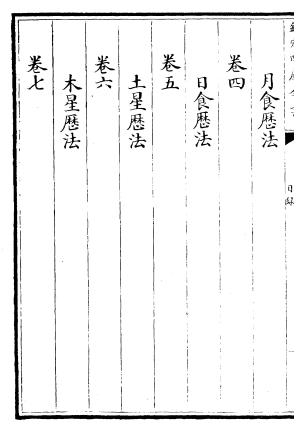
曾要

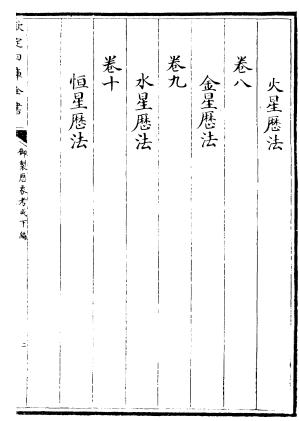
子部

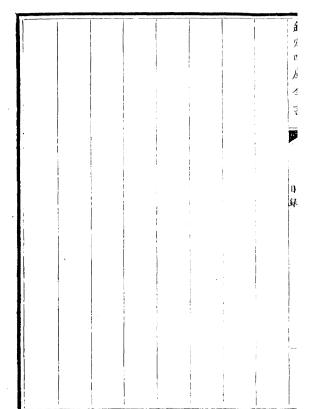
欽定四庫全書管要母數歷象考成下編卷

詳校官主事臣陳木









御製歷泉考成下編卷 アハリョ車 de delo 一個製思表考成下編 欽定四庫全書養要 日躔歷法 推日躔法 推節氣用時法 推節氣時刻法 用表推日躔法 推日躔用數

推各省節氣時刻法推各省節氣時刻法 平氣日率

欽 周 周 定四一如法日曜周與遗天月癸熙 Đ 事率率有各一之天一析 三冬亥二 躔 全即所時不萬行度百須百至年十 用 書所有刻同分方數為例六也十三 數 一年 通時欲故一一與亦几度 十 之刻通将千日天化例分 度 P 製分化為一四二行為收留蓋入 子 **晨數分分日百十相秒為化少算** 天 考如為數命四四應數秒為政化 正 冬 下有二则為十時也則之私諸作 為分率以一秒刻 諸小數行一 至 為 數一一萬則則 餘歲自百 歴 末萬千分為為 無纖度二 時分四點八九 後忽以十 元 刻為百後萬十 便芒下九 成天 则三四便六六 於則皆萬 前正 入以以六 冬冬 以率十於千分 第六六千 至至 一汞分入四则 萬得為算百為 故十十秒 即者

SP. 也通三歲去為正微位為為分 +數法 之刻三之夜三命以一三為 日十六 得三百 復子時時下時率一 為日十 甲為起紀 二分六為初為之則十求率 千四十次满寅法以五得所 辰甲甲法 四十 五日二初初一分四有 五戌子者 百五 日 子十四時百收率之 十二一自 二秒 二 正四時為與為即分 日十日甲 為日為子 十將四 也時為子六一時數 甲為乙至 一時 二 則寅正十刻刻為 寅甲丑癸 分刻一 正一為不之二 至申二亥 小分八 以時比滿分率 **全科** 五三日之 次為例十數一 十十為日 八用 五 順田得五の干 九日丙數 七周十周 數初秒者以四 日為寅其 五口五歲 二二再為六百 十時九分十四 為甲以法 即一日三 癸午次初 咸萬五百 三為例自分十 亥四順日 實分時六 時丑得單收分

宿 说 最 最 大 三里以一里即通一陽去數法為滿 每秒分每得之六每之滿二甲六 車 日法零歲 九日復二十子十 幺 平通一平 微太平為十八即日 書 行之秒行 四陽行角八角宿旬則 十即一六 十每三也日一法周去 分得十十 九日干 则旧者也之 秒 微一 纖平五 為自 復 · 之一又 秒 五行百 **元角** 1.)-十五四 以至 餘 一十十 灰岭 六 忽九八 順之 Ł 六 三分秒 農宿 四 六 十零小 至數 九八餘 六 六 二其 主九 六 芒秒 三 十法 底最 成最 以一三 上初 平平 平果 砂十 H H 行每 行氨 法儿 五 為起

氣太太大 下餘刻刻盖甲應陽陽陽十為日六 推上以末角子上均本本三二十 将四月共甲日日輪輪天忽十四一 來几日得子子六 半 半 半一微二秒 则二一相正五徑徑徑十零一小 加六萬日子初六 トニハ飲 皆乃分又正刻三萬十千芒藏と一 以當計自初之上九六萬 五五六萬 此時之辛刻日 四 干 萬 除六 為平得未起分九六 之六 根氣六日第乃二百 即六 也之干于至辛六零 得以 百 ①應五正庚未年氣 四 如周 以歳 按上百初午日天應 康考六刻日申正考 ナ 微 三 織百 熙往十至夜初平歷 五古三申子三冬元 命六 十则分初初刻至甲 則五 六減小三三也距子

以宿 應甲日三四六減萬周子二八四百日做年 五子六四為餘丁二歲年六七分九起太丁 日 年五三通一西干三共為五之十甲陽 酉 六 天六六猜萬年零百三丁得一一子本二 五 正三二分二天五六十酉初九分周輪月 六平七五其干正十十四年日十小日心乙 剌 三冬四〇日零平二五年天六一餘一交未 上至九上满五冬日日減正千日 萬成夜 四 無二四紀十至九二一平四三九分宫子 九應六轉法二初九四年冬百千三命初初 二也即與六日日二二餘至八一〇之度初 六 紀十三六一一三自十百一得為刻 年宿 法去四四八八十丁五 零加三平 一 天應 六之三八七七三百分五六十春分 正者 千餘六五五五年年小分十一分零 四平歴 相五二六為相為上餘小日日以上 久元 減十五二中 乘積湖六 餘減九紀 秒 至甲 餘二○四積 得年至二四周干法 零 距子 大日之二分一與甲四 六歲五初

年距告則至為方冬未宫益正 里 差二刻角 IT: 秋過以加之盈行至及初歷平應一日也宿 14 分秋此最應縮到上均度元冬 七 宿之宿值 後分為果上起的度輪而甲至 度 故交正日 1 丙上根每考算輪餘最均子次 一 宿前論子 午度也歲往之最而近輪年日十應後日正 日四〇之古端近均點心天子 分亦雖不初 巴十按行則故點輪一未正正 一 带差論刻本 正四康推流此平心十及平初 十分數分之 一分熙本最上行方四本冬刻 一 數分今日 刻三五年里度與行度輪至最 秒從風並分 一十十則每餘實到餘最太里 一子差帶乃 十六六加炭為行本必卑陽過:十 正一分尾 三秒年最之當乃輪待點本冬 微起日數宿 分四丁果行時合最本七輪至元最算亦者值 四十酉每下最為畢翰度心之甲里也必蓋日 十八湖日推里一點心係正度子應 子申 九微得之將過線太行太躔 分年者 正初 秒其中行來冬而陽過陽丑也天歷 為三

日一三年三里丁年相初九此二太 子秒分之十每酉天減刻相日百陽 正一四最三歲距正餘至東分八過 初十十年分平歷冬上過得奧十中 刻微九行三行元至度中四最一距 一一 柳製思永考成下 最助秒度十六甲次四距十里日距 甲甲四與八十子日十之上每四天 過子十丁秒一精子三最秒日千正 冬年微酉三秒三正分里索行三冬 至天相年十小十初四行八十百至 编 之正, 最微 餘三刻十度微分六次 度冬餘早為一年最九與為秒十日 分至上過自六以果砂中自之六乙 也次度冬甲六三遇四距冬一分丑 一至子六十冬十 遇至又小子 十七年六三至微秋次六餘正 分度至相年之為分日上上初 一四丁乘為度丁之子四八刻 十十酉得最又西度正六以計

鱼灰 匹 庫全書

乗以 古推計初減自 得積 则将六文一 歷 Ð 9 中年末进界十天年元末 躔 看與中湖則年正得康精 法 引分周 精其順而冬積 熙年 元中 崴 分法推癸至年 二 和甲積 三 皆上亥尚元精 十 在交崴子者 年 天前年乃,甲 正故天所子 冬末 日 冬減正末 距 至一冬本 所 至本工 止年至年 末 之年 四 日天二 五如之天 之 分正 一 十甲年正 年 点故冬 八 九子數冬 共 以至上 年至因至去 精距 五 也癸本距 干 年歷相] 下亥年歷年

置 置加甲乃積置 相與 通 中氣子所分中 積 末精應日末上精 即歲 天分上于本考分 分 诵 得日 古其正減考正年往加 積 也分 則日冬氣往初天古氣 分 以滿 至應古刻正則應 所紀 也則之冬置七 餘 法 日至中日 轉與紀六十去 分距積六 故歷分 五 下元减六年氣三 法之 六十 籽子應 七 來年得 四 相天 則天通九 置正積二二六十二六 祺. 正 (除為 精至分通 得 Ħ 分前者積通

日正日冬正冬 νZ 周 千四至 與 分冬子至初至 周 求 也至正日刻者 秒 EJ : Þ E 三 初分之乃 百日 年 £ 三 三 〔 15 萬 根 刻若日所 四 分 萬分相減餘為三萬分相減餘為三十九九 為二次九 為一率太陽每 萬 自 之上分末 + 分五為 日考故朴分 初 分在置年通日 故古通天其 轉則積正 1 與其分外餘 每 Ξ 紀所滿至得 ___ 率 率 E 法餘紀距天 求 平 アス 六為法冬 正 得天 行 十距去至冬 正 四正 相冬之前至 冬 Ξ 率冬 減至餘甲時 至 為至 ħ. 方後為子分 分百 為甲天日秒 以用不四 天子正子正天

E

置 干以表之以 子之與也 分 中 支定推干天 正分周天收 求起干算支正 求初數日正之 積 值初支起也冬紀刻故一冬得 分 宿日且於既至日大與萬至年 加 故日年有干陽每分分根 宿 應 距日相乃于年 並數根天 支 用自而正加 冬之減冬正根 五 Ð 之紀不冬 一 至平餘至初者卷 六 日用至日 之行為距刻刀 五 天干得 平為冬本太所 六三と 正过紀 行几至日陽末 經例距子距本 冬可日 度得次正冬年 至以年紀 若不天日 也次日初至天 四 九二六為通 無用正者 日子刻之正 紀紀冬乃 正後平冬 日日至所 初之行至 刻分經次 則因次表 前數度日 無用日本

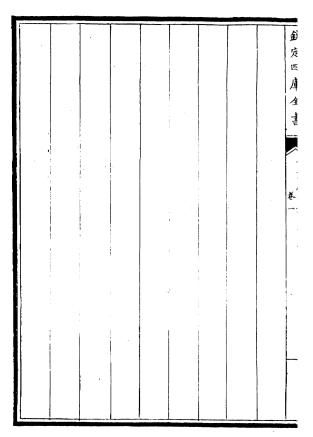
干正 自 き 法 平 支冬 Ę 宿 四車 為 正 ニナ 考 **求而至** 其 冬至 Ξ 值之 Ð 值 往 一干 書 宿 數宿理 古 滿 宫 次 五 去 宿 乃同 Ð 則 御製思東考成下編 度 百 E 冬但 分 之 置 法 中 分 四 自 餘 距 至天 收 十 所 次正 初 數 積 之 求 日冬日 轉 分 得 秒 角與 本 减 之至 宿 宿 宿 Ŋ Ξ Ð 宿乃 Ξ 應為通 數 共 故冬起 法 外至算 岩 \bigcirc 0 0 加 子數 五 干 得 + 加本 積 正者 Đ 值 Ŋ 宿 初乃 與 相 宿 大 刻所 九 减. 其 與末 值 距末 相 Ŋ 末值 外 宿 天宿 滿

子初至平 以 ٧X 平日冬正 得積 正刻之行年 行至至冬 積年 求初之行經根 求相所次至 年 與 最 刻行度度 與 平 東末中次 之最早與自己日 行得本子日 行 里 平 冬 故數年 數 若日正子 又每行至相為根相 干得和正 以歳 之加本為 加 日若刻初 Ð 平 行得日天 得 七干起刻卷 數行 度本子正 平 平日算之 與六 也日正冬行 行與故平 最十一 初至正平 經每從行 刻次初行 度日天經 每 秒 距日刻者 也太正度 IJ 冬子太乃 陽冬也 平六 至正陽所 至年 行六十六 次根 **次初距** 求 日刻冬本 日從 子距至日 起天 小相 正冬之子 初正

之最推之行最行 平 行 界將行則 果得行 末 度距來度得應 最 上 又 應 减引也冬上而本加里考上 最數 至考所年積平住度上 果 在求天年 行 古 一 四 古本正之最最 則一十 六 皆日冬行甲甲 置 分 加入至上距平最 一 得 相 日距次考冬行 里 十 瑮 數天日往至者 應! 一 得 之正子古之乃 減 秒 日 行冬正置行所精 一 數 初數 刻者 得至初最度求年 十 之 均乃 本後刻果也本 之 微 行 輪所 日若最應下日 行 相 兩 心末 子干早減推子,加加數 過本 正日距積將正 日 得 相 初故冬年來初 數 最 刻下至之置刻之一果

平平宫最金 一甲為得輪均 宫後加地最輪 行行引甲定 求在實六心近心求得減數之庫實最行宫之點自均引本乃行金 行高過至 角 右 本 數數的度書 及加減盈詳倍旅 度本一考成 平六也均縮日 引而自 自輪下 行宫引數差躔 數 西東 最心 故至數者篇思 度 行 里之 減十初平引 用引 起行 宫行數 雨 數 初度 至與初 三度 宫自 五實官角太 故冬 宫行至形陽 置至 在之五法自 本起 最差官求均 日初

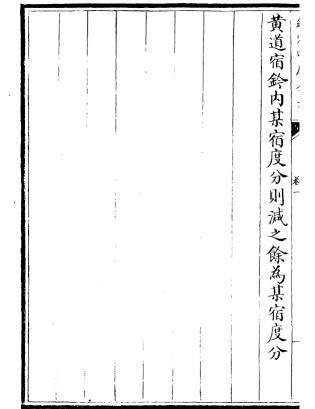
度實度宿本 除行也度年 道 積 為內實者 黄宿 年 大湖行乃道 鈴 大減行乃道 鈴 與 宿 勝本自所宿 相 歳 度 加 湛 均輪 躔年冬求鈴 加 差 數心 均 某黄至本内 得 五 战之 數 以行得 宿道起日某 所十 之宿算子宿 求 均度實 度幹宿正度 本 秒 數而行 也基度初分 相 年 加太初實 宿自刻則 黄 乗 減陽刻行 各大減道得 平實太者 宿 宿陽 之 數 行在陽乃 和所餘 鈴 與 應 得均實所 實輪在求 地之某實元 行之之本 算黄宿行甲 **也周行日** 故道度足 其度子 於宿 分



(支以紀) 此用 地值日得日 並難數以檢用 表 初宿值年躔 求逐以實省本表推 日值宿根 太 年條預行算表推日 了以日歲紀察陽根開為是若其日躔 一定若之日本年 列立也用餘躔法 日設日值年根 以表有加與法 梨數某躔宿 最 表 便须心减前年 展日前推今里察 於隨不而法根 想某算推度 本 用時能得同紀 下既干民日分年 月加用者蓋日 海定支果躟秒 距 離歲表則用值 不求然俱得 冬 交差者已乘宿 復日後不本至 食以如無除日 五立宿可而數 用躔以逐年 分 紀則紀日最 秒 星算鈴省得最 山印用里一三 並是嚴如者果 故紀起載 行秒十 做也歲平則均 不日干盖并下微 此今不行用數 同引表各 必干支一 察 做進

以本年最平行與日數最平行相加得以年根與日數相加得平行 中數并察本日最里行分秒得日數最里行用日躔太陽周歲平行表察本日平行宫度分秒得 所逐 贞 公日 需開 眉 故載 並也書 詳然 此作 歷卷 得最早平行

黄道宿鈴相加得本年黄道宿鈴察實行足減本年 置平行加減均數得實行 以精年與歲差五十一秒相乗得數與歷元甲子年 用日躔大陽均數表以引數官度分察其所對之度 置平行減最早平行得引數 分秒得均數并記加減號 定四車全書 柳梨思尽考成下編 求宿度 求實行 求均數



暑午宫一十五度為立秋已宫初度為處暑已宫 十五度為白露辰官初度為秋分辰宫一十五度為 初度為夏至未宫一十五度為小暑午宫初度為大 立夏申官初度為小滿申官一十五度為芒種未官 水玄宫一十五度為鸞蟄成宫初度為春分成宫 初度為大寒子宫一十五度為立春玄宫初度為雨 日躔丑宫初度為冬至丑宫一十五度為小寒子宫 五度為清明酉宫初度為穀雨酉宫一十五度為

■ A M 和製歷東考成下編

為交節 初度為小雪寅宫一十五度為大雪皆以子正日 未交節氣宫度者為交節氣 做此求得四率為距子正後之分與節氣官度相減餘為三率一千四百四十分也遇為次日本日子四百四十分也遇為次日本日子四百四十分為交節氣次日本日子四百四十分 一日之分數為比同 卯官初度為霜降卯宫一十五度為立冬寅宫 一十分為二 四十分為二率本日實行無次日實行與次日實行與次日實行與次日實行與次日實不與次日子正前 距節氣之度與距子正 分與推

,時差為 交節氣 AJ D La La 一种教歷来考成下編 節氣用時 均 分數為比也乃以六十分收為一小時十五分 ,數時差 本節氣黄道度之正 分則交節氣即為本日子正初 得節氣時刻 八距二十二 本日均數變時一度 淇 力數為減 法 故天 三度 如本日實行適當節氣官度而 者則 to 旋 時差為 線為三率 分三十 半 刻 徑 加五四 扚 秒 数為 干萬為 得四率為 加

E 得節 省節氣時刻皆以京 度時差表得升度時差依而時差加 時 時刻得節 各省節氣時刻 道之正切線檢 道 均數時差 巴州内門 得 度道 下氣用時 边度少故 计 度 氣 時 左表得均2世界差的 建甲基酸加二至 差二分 用 時 表得 差躔故至 力數時差以節氣宫在左篇如用表則以引即 と為乃以兩時差加は 師為主視各省東西之偏度 後為加二至後為 赤道度與黄道度 時差 減 數官度察 减節氣 减 人相減 度察日躔 號 加減 黄二道分

分 十三分一十 ニ 偏 度 西 分 加 加 加 江 九 度 分 西 偏 L 十 分 西 分 ミ 二 五 四 秒 十 + 分 + 江 京 則 九 偏東 减 + 灾 X **上度一十** 四 分 分 秒 四 一 十 + 東 四 偏 秒 五 湖 五 西 分 則

足曰事

全

書一如製思衣考成下編

則 偏 六 西 减 + 五 分 廣 三度 则 十 分 Ξ 分 則則減 + 九 西 减 四九 偏 十秒 五 加 十分 陜 西 £. 五 秒 西 六 十 九 驗 Ξ 分 貴偏 度 分 四 十 零 分分 州 西 四 + 四秒偏七 十 定各 = تــ 度 秒四西 四 令省 十 秒 雲 川九 分 Ξ 測偏八 日度秒南偏度 + 則 四 + 影俱朝 偏 西 五 減 Ξ _ + 分 秒 以依解 西 _ 十二 四则 求地 偏 十 减 共圖東 五 秒 ニナ 分 節經一 則 五 减 時所度 TIL

高度之正切線為二率本日 日出入晝夜時刻法以 日出入晝夜時刻 半 距緯度之正 徑一千萬為一率北 切 線為三

分變為一分春分前秋分後為卯後酉前 出入在 正為日 求得四率× 出 gp 時 西前後赤道度乃以一度變為四分十 為卯 刻以 減 酉前後赤道度之正弦 西正為日入時刻 春分 分 檢 表 後 得 五 Ð

為日入時刻自日 定四庫全書一一即製馬東考成下編 出至日入為畫刻與九十六刻

前酉後分以減

P

正為日

出

丘時刻

٧Z

加

酉

至亦 高 鮮 餘 四 極 出 後同 高 度 Ξ 北 而 為 分 極 五 十 Ě 泉南 分 高 六 山 + 夜限北刻 度 西 南 Ξ 時之各刻冬 九 分 十 度 刻 時異亦至 北 四 北 極 極 俱刻则同前 X 五 度 高 以助畫夏與 五 分 本得夜至冬 Ξ 三 五 + 秒 + 分 處 餘時前至 陜 X 九 盛 之三刻後後 京 西 分 度 北泉相與之 四 零 北 北 秒 五 極限反冬距 極 極 四 高 河 高 南 高 分 五 ミ 時末前同 分 秒 四 Ξ 北 刻得後則 四 + Ш 算 極 山 高 四 師 北

零 零 西 _ ニナ 秒 分二十四 極 三度一十分 -六度三十 雲南 高二十八 六年丁酉二月 四 北 江 秒 極 北 度 廣 高 分二 極高三十度一 俱各 Ξ 係省 _ 西 十 + 十北 實北 皮零六十·他高二十· 七分 初 八日癸巳亥初一刻 高 得度 廣東 一度一十 高二十 六 極

Ę

9

做一之三 月時測三分二 春相四战图最分天 微止最早四正時 十冬歲測 為用果行 平九每一九 至實法 數十春十日十秒次以見九 分一之五四日定日秒之日行私十 ? 末 二 其度之田行秒十子平躔四 均一最甚一微正行思十米 數十早得十與初篇理一 行七四平刻測微 得五 二分與度微春最求日度五平四相分果平應 大零二分日時先 一春分日時先 一春分之平行 一春分之平行 十四分零四 十五分零四 十五分零四 十五分零四 十五分零四 十五分零四 十五分零四 十五分零四 十五分零四 十五分零四 微九 秒分冬一四以 五七至日十本春

分與 平 零二 八十七春四 分十 春 引! 度微減秒分 一雖春平 為 之 _ 十在分春平平 三平時分春 行 分其 製歷東考成下編 前均分春近之分九 為 虚數三分中最前十 相 得. 十前距果 虚 度 之 五仍为行設 相分 度秒明數上之減 之 實 零零用逐度平餘 一六平度四行 相 ハ 微春之十春定十 四為分差四 分泰上 以 平之甚分前分度所 春最微零故在五得九 分甲故四段平十

毎 n 分 五 定 丁四率 行 匹 距 庫 定 微 73 率 春 為 又為 Ħ VX 分 分 Ξ 二 兩 ニナ 萬 度 率 實 干 之 四. Ξ 零率 + 平 行 分 £ 兩 四 百行 四 為 _ 亦兩 平 相 秒 二四即分即平率十定四定行 行 減 四 定行相 餘 + 平 春相 距 春十春相距 二分四分距之度 春 十 四 秒 禨 四 春 之 移取即二零 五平平度二 微 為 分 三 平 均 Ξ 分 定. 十春春零 〇 數 春 五 又 四 分分 五 分 微之之分 分 前 太為實均 平行數十

四周六時平七刻 定 五 ŋ 秒差時秒 一 百 四者故東即十春 Ξ 為萬 十春加以定三分 一分均平春分之日 分 表 計 微日數時分二 日 御製歷永考成 分分之為當時末之十分百 之 得 定赤差用均九 於 八 四日 二春道無時數秒是 七分十分故州则燮四以 六 下編 X 平也度減時十 所分 加九 平日時得均也一測 八 以 亥 數 春 微 定 四 春日癸 紀初時分加 素 X 分也し 法 二差時均 分 X 距九 定干初刻今用數用 春零日六以時時時 Ħ 分四起分用在差玄 甲三時平八 分 初 十末時分

五

初 九 刻 Ð 起 丁庚 甲 分 子 零 分 X 周 O 九 在 秒 Ħ 在 女口 零 三 () 圖 ニナ 茂 丙 今 八於平行 實 甲乙為本天之一弧定 在 <u>-</u> 行在 測 微 丁 四 一為 <u>ب</u> 點之日 得 時 Ep 丁 算 在 平 平春 平 計 行 平春 丁 但 春 少 時 點時 丙丁之 在 分 得 分 心 分 丙 之日 Ħ 求 表其 點 平 度 之日 時 未 行 得 分 也 春分 Ð 均 在 無 丙 夜子初 以 數為丁 時 丁實行 由 丁之 紦 平 而求 而 分 法 行 知

贞

四月

刍

欴 足四車全書 一柳製歷東考成下編 丁庚 如已丁令定春分 與丁戊等已點為平春分前虚設之 夫兩實行 分前虚設之實行兩實行 行求具均數得已庚則庚點即為平 則戊點即為平春分之實行又設己 如丁 與 戊 己丁之比 相 則两平 距如 得丙丁之分既得丙 · 行相 與平 庚 同 於丁 戊 則 距 春分雨實 相距為庚 如丙丁 兩平行相 戊 丙 故

平 氣 推定氣 法 分 几 相 Ħ 即 分則以太陽一日之平行與一日之 分之比 同 加 即 於 得平行在丁點之日分矣 丙丁之分與平春分距定春 與 所 測平行在丙點之日

本

年

天正冬至日

分各

加

平

氣日

率減一日

各

得

氣

距

天

正冬至次

Ħ

子

正

初;

刻

Đ

分又

置平氣宫

本印

最

平

行

餘為本

Ð

51

數

按

法

求

得本日

均

太陽

每日平行三千五百四十八秒三三〇

食十 之 率 加遅相分 各 推 分 滿日 得 實 通 反因 紦 分 定 朔 九 者有 其法 相 得 為 實加氣 法小六加 四 + 率 行減 月 推 餘 被 一年 民 三 天 与 五 下 品 各去均均 得 與 為之 目 加差氣平逐 得 之數數 平 周 月定各為為氣 則故之氣 H 氣得減加距 實 交定法推 朔時 定者者天 節氣蓋定 氣則則 乃分 早有平氣 正 分 冬 故進氣即 自 秒 干加減 減退者古 本 如支叉 至 月 推 加 次 ٧Z 實也乃思 本 行其平步 實 月 本 _ E 朔日 年 子 為加行氣 千 IJ **减减交朔** 正 扚 干 則四紀 則與節求 支 用 百 Ð 初 交均氣次計: 刻 Ð 四 之

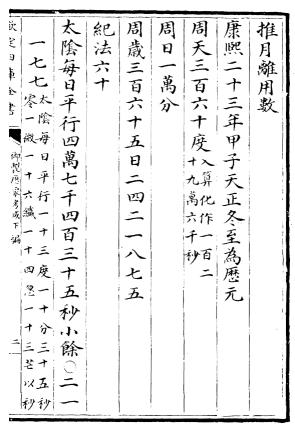
欽 雨立大 1 平 **基水春寒** 大四三一 定 氣 雨一百二十一日 分 四 九 日率 庫 + + + + 百 + 全 零 六日 Ð 五 五 書 六日 Ð 四 Ð 八 Ð 〇上六 H Ξ ت _ 六 五 九 Ξ 五 と = 六 \odot _ 五 八 四 四 九 _ 四 五 と三 X 四 X ハ 九 X = 九 四 _ 九 六 Ξ 四 四 五 Ξ

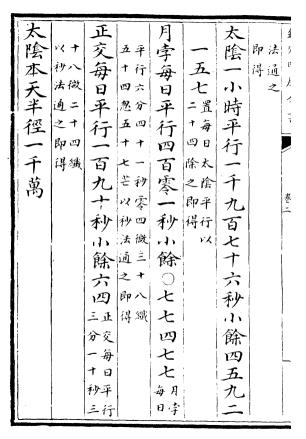
大小夏 白 定 暑暑至種 秋 夏 19 二百九 車 百 百 百 百百 百 全 四 =ハ 六 五 書 十 十 一 如製歷泉考成下編 三七 = _ 日日 Ð Ð Ð Ð Ð 日日 X 四 __ \bigcirc 六 九 四 五 九 Ξ __ 四 六 X _ _ 四 九 六 Ξ X \circ 九 五 _ 六 六 四 四 九 九 六 X 九 0 _ 八 = 四 K ニとニ X

大雪三百 .)-立 「解三百零四日三六八四八九五寒露二百八十九日一五○○六」 寒露二百八十九日一五○○六〕 製歷象考成下編卷一 少雪三百三十 六十五日 五 十 四日 Ð 九 0 Ð 一二三七六三 二六八四八九 二四二一八七五 九卷 0 八四五 五 \bigcirc 五 \bigcirc

都製思象考成下編卷二 欽定四庫全書養要卷一萬七百八十三子部 · 史尼日華各書 ● 柳製歷家考成下編 月離歷法 推 推交宫時刻法 用表推月離法 推月離用數 推合朔弦望法 一月離法

推正升斜升横升法





黄白大 两 朔 太 隂 輪 隂 弦 望 陰 均 黄白大距五度一十七分三十秒一黄白大距四度五十八分三十秒 本輪 輪 負 半 輪 距中數五度零八分 半徑一十一萬七千五百 图半徑七十 徑二十一萬七千 中數五度零八分以 半徑 半 徑 + 九萬七千 距朔 相望 加大 折距 半與 三即两 得死

Ż

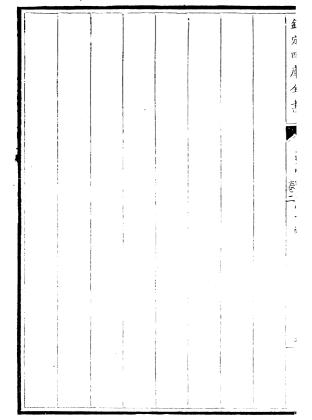
きり事

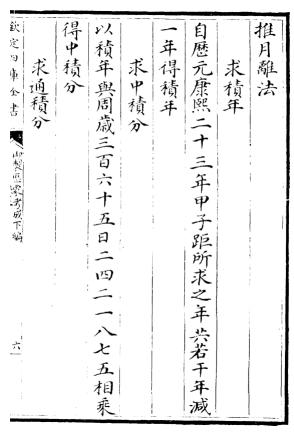
苗 太 氣 月 孛 來應算起刻太 陰 白 應 應三宫 度元] 則上而算太陰平 大 と Ĺ 加考不整除平行 距 日 分甲 六 太往必丑本行 應 也子 半 家 五 較 陰古躔宫輪應 太年 四平則丑初心者宫 九 六 陽天 行滅宫庭距歷 零 ت 分 度 自正 と څ 最冬 四 皆太初故冬元 八 ナ 以除度以至甲度 四 早至 + 九 孙 此平故冬之子四 起次 九 分 _ 算日 為行以至平年 十 大以 六 距朔 根下各為行天分 故子| 五 相望 以正 + 也推至應經正 五 | 将|次太度冬| 十 | 滅大 最初 四 半刻 日陰也至七 折距 孙 子亦太次 秒 為最零 半與 正自陽日 即两 應馬九 初冬自子十 得经 微 太過 刻至冬正 六 除冬 應月 為起至初 微 自至者李

宫宫十日本寅此往中過交正交 一二一九年夜為古交黄過交應 行髙 十十度九天子根則每道冬應 六 下起 一二五八正初也加日北至者宫 推算 度度十六|冬三|○正限之|之歴| 二| 將故 三二七八至刻按交行點度元十 東以 十十分〇次一康平三為分甲七 則月 七六五一日十熙行分正也子度 加孛 多分分十其丙三六下有交益年 一 月為 幸應 計五秒太子零年將故首道正 三 平上 七十五陰正五辛來有道與冬分行考 秒一十平初秒丑則當北白至三 四微微行刻五十減時過過次十以古 十正月渦為十一正正黄斜日 七 此则 九交字冬三六月交交道交子和為減 剛微過過至百微十千之南自正 四根月 自冬冬六七千五行應之黄初十 也幸 辛至至宫|+望|甲皆|上點道刻|/入 丑六六一六距士以考為南正微

新 分六五皇一五郎日七十六九六乗為年 定 與微十太十秒歷九十一得二為得積上 E 庫 月即微陰六〇元九六月一六中一年溯 全 李甲相過分二日八日平萬減積萬與至 每子减冬五一分六九望三半分三月甲 日年|餘至|十一與八九距|千世加千歲子 平太一六六七太〇八本五年歴五三年 日 行陰官官抄七陰一六年百天元百百兴 四平零一三相每為八天一正甲二六三卷 百行八十十来日平10正十冬子十十十 **皮應使一四滿平望一冬四至年一五八** 一也四度機同行距得至日分氣日日年 |孙又|+五與天四思|一次為六應六二減 0以分十字去萬元萬日精一分一四一 七平五七丑之七日三千日七六七二五 七学十分年餘千分千正又三五三一餘 四距七五十五四万八初加一六一八三 七悪秘十一宮百以百刻辛二三二七十 七元一三月三三千九三世四七四五七 相目十秒平度十堂十百年二四二相年

ř 七加至十秒又安二四乗 Э 砂得六九六以四十十滿 þ 四六宫秒四平十二二周 十官一五相望九度微天 二十十乘距分二四去 微十一九淌歷五十字之 即七度微周元十六五餘 甲度三奥天日四分年三 テーナ辛去分秒零十宮 年十七五之也零五一。 正三分年餘正九十月十 交分一十一交級一平七 原三十一十毎即微学度 也十七月五日中相月三 秘平冷平子减空十 四皇三行年餘尚六 十正十一月三冬分 九交內百字宫至零 微過分九應零六六 相冬一十也四宫利





至日分 置通積分其日尚 上考往古則以所餘轉與紀法六十 分上考往古則置中積分減氣應得通 求天正冬至 積 日 餘轉與紀法六十相減餘為天正冬至日分紀法六十去之餘為天正冬至日分 積分

置中積分加氣應七日六五六三七四九二六得通積

置中積分加氣應分六五六三七四九二六环用減本

皆無不往子分元求氣 飲して 與用用古正故甲本應 定 (2) II. 末日積積反初減子年 分 庫 與太曜日日是刻本年天加冬太 陰 降明其月 至年天正冬年 分 全 書 每根 自羅年正冬至天 用亦 天自天冬至之 正 日不 日平 正天正至子日冬 得 察考成下編 冬正冬分正数 至 穑 至冬至即初也分日 次至于得刻中得 日起正歷至積積 千 往 子算初元本分 日 正故刻甲年加年積古 四 初止之子天氣天日則 百 到用日年正應正者 置 Ξ 起天数天冬分冬歷中 算正也正至則至元 積 五 故冬上冬之得距甲分 公至考至日 歷所子 减

經陰下冬以天陰分餘 度過准至積正平 五 為 精 求也冬料距日冬行十 X 月下至来本與至應七日 宇 成之則年太次減秒太七 年此平加天陰日積一陰相根 行即正母子日十平乘 得冬日正太五行淌 本至平初陰微加周 年之行刻平得太天 天太相太行 太陰 正除非除得除平 冬平則距大 并 行 至行得冬陰根應 次故歷至 年 上 一官手 日上元之根考 子考甲平乃太往零 正往子行所除古八 初古年經求年則度 私少 刻则天庭本根置四 去 太战正也年者太 + 2

字平行加月字應三宫零四度四十九分五十四秒零 相乘滿周天一百二十九萬六千秒去之餘為積日月 平行得月字年根 七微得月字年根上考社古則置月字應減積日月字 大 E 3 L A L 和製歷家考成下編 天一百二十九萬六千秒去之餘為積日正交平行與 以積日與正交每日平行一百九十秒六四相乘淌 (積日與月字毎日平行四百零一秒)と七四七七 求正交年根

交應加積日正交平行得正交并根母順行惟正交进相減加十二宮減之 得正交年根上考往古則置正正交應六宮二十七度一十三分三十七秒四十八微正交應六宮二十七度一十三分三十七秒四十八微 砂〇二一一七七 パ 加行 万 昕 下故 日數 求推上 四月白世 設 太反考 日數 陰 減反 與太 日 敦 相陰 乘得数為秒以官度分收之得太每日平行四萬七十四百三十五

得數為砂以度分次之得正交日數 求正交日數與正交每日平行一百九次大陰平行 と 相來得數為抄以宫度分收之得月字日數設日數與月字每日平行四百零一秒〇七七四 化與大陰日數相加 九十秒六四相乘 得太除平行

月字日數

本 日 均太 陽均 為 加者则為其 数 時得 减均 均数為 カロ 二足 宫减 宫消 去十 咸者 之加 之二 得 得 者分度 正交平行 月字平行 則愛愛 為為為 交正

欽 減者則相減為時差總加數大為加減數大為減為加同為減者亦相加為時差總仍為減一為加一為均數時差與升度時差同為加者則相加為時差總仍 数變時得升度時差二分後為加二至後為減以本日太陽黃道經度與本日太陽赤道經度 定四庫全書一一却製歷家考成下編 求時差總 2經度相減

早時平者 置 求 十 故差行因太 滅得 減總度太陰 求時四秒 時相其除平用差率四 差反除行行時總為 五百 减者消度加太為秒九秒 而時平甚減陰減以二 早差行疾時平者分 則如所必差行則牧五 と 用配品们行為之 加得高二本大 時遅甚減 得 子則微時 用 正用可差時 時陰 差時以行。太 行 西子不分 陰 時差平 差總 行一千 建正計為 平 總化 故差也升行 加而其正獨太 為秒 為九 加初求除 咸刻用平 者 與之時行 即门

飲 100 最均 也平均置 色 之角為方自 行輸 用 Ð 求引数 求 减心脐 車 最過太 初 幺 早本 陰 初旋本均 書 均而自輸數 行輪 平 数東西最 太前行 陰高 減 自之月 最行 李 高度平 編篇歷度 西東 世四行 理用行 算太得 引雨引 故陽引 数三数. 置自数 初角度 平最本引 形法求得, 行界日數 域起于者 月算正乃 字故初所 為地輪 行置刻求

行初 置 均減 故起 也算 之用宫 故均 用 求成時 實行 求 均初至 行月四不太初買 数均十 放數一 以者 宫 日别即平行 本 次之得行 日 初平為 太 引質加 陽實行 减 别行 加 之與隨 和 加初末 沙 数 减置太 得 與行 陰 得 月 初實 日之距 距 躔差地 日次 行 相也心 反太 之 均太 者除過 數陰 太月 雞有 自有為 陰距 最二求 高三二 滅三

行次置陽 均 实 邊心 形 本次 近 度輪初之 之法輪輪點 輪 以心徑右 心 也周實度 求 Þ 次之與旋自 = 之行也 均 月 輪一均行負 威初 距最點格圈數 太質 日近為徑引最 陽行 却製無象考成下 倍點最平數萬 實自 度距近行度左 行冬 之地點其次旋 得至 通心近均行 月起 编弦線行輪引 距算 為為月心數 日月 一距自度 名距 邊邊日次 छ ध 次 次自. 一半所即之輪輪 率但得求倍 最心 引太 自 三月一太初度近 者陽 距千陰均用點均 以起 其算 日萬距數三 右輪 正為地時角旋最

無數減無足二者三度則距 距 干弦 月若餘餘减象月象其減家 最為為 距月為則月限距限加去 限 日距所無距則日則減二一度 倍日夾角日加過加之象 為 伊 求次 度為之即距若一不法限 所 相得輪 之初角無象初象過初除 夾 加四半見 涌度若二限均限象均數 之 均引率徑 硅或相均度数或限数又 角 輪數倍二 亦一加數則與過或為與距月心與之十卷 無百適若轉均三過減浆泉距距半即一 二八足相減輪象二者限限日最周通萬 均十半加餘心限象月相度與早相強七 數度周過為距則限距減如象之減 以 則則半所最減則日為月限度即不力 求 無周夾甲不减過月距相 又 均 得角則之相過初一距日減加數 地亦與角加象均象日過為減與 心無全者之限數限距二月月均 對二周相度或為或象象距 距 輪 浦 均相減不過加過限限日 日 10

輪為過線 徑 1 距 半 所半 e 夾 夾周 徑 加 减 2 Z 果 之者 2 内與 角 限 為 5 均 度為角全 初此 加口 数 角 相二 在周 半 初 灼 御製匠分考成下編 均 均最相徑 數 力口 如 女口 為 無 数 馬數 早减 為 不 次 定 初 為 為用 及 所其邊 輪加 均 者 加 九 最減夾餘月 数 者 月 十 者 距度 近之之在距 月 监 法外最 則 别 日 日 距 倍 ンス 倍 距 角 倍 日 次 地初 求 度 倍 度 Ž 與 废 心均 在 線 數 丰 腁 與 It. 地 夾 與 與 15 距 全 TR. 周 對 绉 地 周 2 内 相 相 則

减 限 内 初 頁,] 度 内 與 餘 均 则 半 數 則 亦 和 抣 為周 為 均 <u>ۃ</u> 均 减 此 数 相 减 数 者减 数 反 隨 為 月餘 為 内 反 求 加口 為 数 距 則 者 加 次 滅 初日 倍 约 二 抣 倍之 輪均岩均 不數 又 數 度 13 数 次前 反 亦在為 與 與 均以距 為 加 全 半 地為限 者周 减 周 加内 ن. 初或月 2 相 相 此 又均 其距減 減 角 邊 均 日除 為數角 餘 如 倍 過 輪初求為適 數 為 在加 九 三波 足 度 减 + 在 此 均 者 限度 限 改而 之 此

数在均周至求輪徑輪則二周也又 九 Ξ 相次輪為於太半與周均者此〇不 Э 反輪心加定除徑均之輪似求前久 Ē 也最在减加距故輪行心異二末均 ج 均詳近次之減地前徑度去實均初輪 数 月點輪限之心所平即本同數均心 Ų 御製歷象考成 F À

離之最次法線求行前輪益以数距 歷後近均乃即太則所心本均以次 理故點輪求此陰次用亦輪輪均輪 求其之心次所照輪太遠半為輪最 二如前在輪用即最陰一徑在為近 三 减初此最次此近在次如負在點 均與均限近輪所點均輪次圈本當 数初数内照最求去輪半輪周輪地 篇均為初距近次次周徑半次周心 加均地欺輪輪之然徑輪太之 者數心距最心行次為為陰角 次為線地近山度輸員在為為 均減割心點近而心園均在二 輪者次線前一次在半輪均均 心次翰也所次翰均徑周輪数

十四

如後減之為次 法 太 隂 倍故 陰三 角 所 均 アス 次自 求月减在均為夾輪 距如輪數三之半均次 三日伯心者均角徑輪均 均為用前次數問過一心輸 数一单故均月相半十距下 百日加輪距減周一地點 八為月所日用者萬心左 十初距生倍其與七線旋 度度日也度餘全干為行 則明倍月不求五一 月 有無度距及得百邊距 二二週日半 地為次即日 均均半倍 周 心 一 輪求之 數數周度為對邊心二倍 無亦太不加次月 距均度 三無陰及過均距地數用 均三在半半輪日心時三 数均粉周周半倍之所角 数心太為。徑 度邊得形

欴 為故數行 置 减 力口 E 鈞 一合得度初 者 同 9 次两白也實 求 身] 為 數與三均 車 减 全 者 書 亦 Ī 数 二相 一及交均 交方 及 既置 三 Ξ 加同 交 為 均為 合初均 二實數 数二 力口 者 加三 均行得 則 均 敷加 白 数 庙 與減道 大 數 相 三二實 為 力口 13 為 為二三均 均均行 力口 減 数数除白 滅 數 為又在道 為 二加白質 大 為 力口 数 三滅道行 均三之者 数均贯太

為相而與 倍 周過距 白 Ż 交距黄正度 角相半半角 道 極 均之白交過 為 法 减周較 账度交寶 半 交 用者 九 以 自 後為角行周均其與分黄交 太黄時之交 月餘全三 白均 **脸白時差均 距 求 十 大** 輪 距 之大不也為日得秒 黄距同数加倍 對為中 iń 数點 道又交太二黃度邊 漫 經本行陰道白不 為 五 左 韓白又黄之大及黄月度旋 度道有道交距半白距零行 可極加經角者周大日八 F 分 推與減緯交乃交 距 倍 距 為 也交故度均所 均並 麼 E 為求為 2 月均必並者求 倍 距輪先生正本滅得所 黄白 近灰 度 日心求於交日月 苗 2 用 倍之內距平黄距 角 弧 灰盖 極交行白 日 極

均及周不 差行置 者及置 篇交者及 滅六 故也正 正 求中交平大平交軍行加。 六宫 交 實 白丰 道周 "得加行 極者 中六加 實平以加 順白 交割減行行的減行 輪道 加道 交 心極 暫置過六 图行六宫 减極均 行进 烈忠 得 故輪 交立得。 均算正 加心 交賞 得然交 詳行 正極實 月故 離减 交差行 行 應月 實則與正 衝中 行交黄交 理距 改交 求日 也亦道實 正者 黄倍 相行 交正 交者 白庚 質交 大過 之白 行之 距半 實道 不對

實行、半徑、 置 與限 置行 歃 白 白也 定 白道實行減正交實行理也白道實行減正交實行理 四庫全書一人前見 求 求 二千萬 距交實行 升 庚差 即交實行相減餘為升度差距交軍外縣則求得四率為黃道之正切線為三率用其餘過二家限則減去二為三率節或五年即以去二為一率黃白大距之餘弦為二率距 得算得 太距距 陰交 實 除為升度差距交實行干為黃道之正切線檢之一家限則與半周相減去一家此則減去一家此人之 正行行 交自陰距 之正距交 實交正實 行起交行 也算之者 故質太

一度置 加多故也為 減距加 過距交而升 象 道也白 故減距 加 道 之太 黄道實 差除實 交不白度限 過及道差 則本行 為 一泉典者减 缝 得行加 象限黄白 過 萨相白减 限或道道 泵 却烈民家考成下扁 當道 升 或過有與限 黄加度 直减差 過二差黄為 度黄得 三象故道加 象限先之 過 天白黄 道實行 限皆求差二 皆白其也 家 白道差月限 道度乃五為 陰苗 度多可星 滅 听道 少黄求並過 當實 黄道黄宗三 潢行 道者 經太 度少度道限

ナヒ

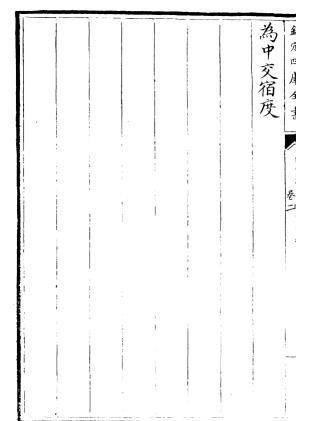
歷故即正交過半周者皆在黄道南 中宫為黄道南也太 除過正交入 除歷故 距 黄道緯度距交實行初宫至五宫為黄道南 道 解 爱者太 除距 黄道北 實行之正弦為三率求得四率為距緯之正 以半徑一千萬為一率黄白大距之 本年黄道宿鈴內某宿度分則 黄道宿度 求宿度法求得本年黄道宿鈴察黄道實行足 全書一一一時間悉記 減之 正弦 餘為黄道宿度 為二率 正 距南北 九六宫至十 正儿 交之 距

歃

定四庫

中交實行足減本年黃道宿鈴內某宿度分則減之餘 為月字宿度 為正交宿度 正交實行足減本年黃道宿鈴內果宿度分則減之餘 月字平行足減本年黃道宿鈴內某宿度分則減之餘 求中交宿庭 求正交宿度 求月字宿度

アハ·シ A. 一一一脚製医家考成下編



察本年正交宫度分利得正交年根下做得太陰年根祭本年月李宫度 隂 用 用 用表推月離法 <u>ج</u> و 日數祭本日月字宫度分秒得月字日数祭 月 得太陰年根祭本年月李宫度分秒得月李年離太陰年根表察本年距冬至宫度分秒三十 求諸日數 求諸年根 離 Ē 太陰周歲平行表察本日平行官度分秒 白 一脚製照象考成下編 本日正人 根秒微

以月字年根與月字日數和 置正交年根減正交日數得正交平行 以太陰年根與太陰日 交度分秒得正交日 求正交平行 求太陰平行 八均數時差 數 数 相 相 加得月字平行 加 得太陰平行

欽 之分秒得升度時差并記加減 用日遲升度時差表以本日太陽黃道經度察其所對 之分秒得均數時差并記加減號 定四庫全書一一一柳製思家考成下編 數時差與升度時差同為加者則 日躔均數時差表以本日太陽引數官度察其所對 同為減者亦相加為時差總仍為減一 求時差總 求升度時差 號 相 加為時差總 千 為加一

滅 置太陰平行加減 時.行 用 差 月 者則 相 對之數 總 對之數而併之得時差行時差總為加者則為減離周日平行表以時差總之時分抄各察其與平 求時差行 求 為威 引数 用 相減為時差總加數大為加減數大為減 門時太陰平行為減者則為加 者而 時差行得用時太陰平行

買 欽 置用時太陰平行減月字平行得引数 分秒得初均數并記加減號 用 定四庫全書一一一御製歷家考成下編 初實行減本日太陽實行得月距日次引 用時太陰平行加減初均數得初實行 月離太陰初均数表以引数官度分祭其所對之度 求月距日次引 求初實行 初均數 千

推二宫庭 置 月 和 月 祭 求止均 離 買 離 求二三均 求 交均 黄行白求数白加道二表 其 太 具所對之 距大減實三乃 二行均合之三一一一大数二度 數 距 限 抣 表 及 交 均。 數 不均分 ンス 巷二 月 均数 表 心数秒 距 得白道實行 先與得 アス 求三二 引 一数 日次引宫度察 均數均官數如數度 與減 并 及 月 三所記 其與 均定加 距 数故 減 日 距 也用號次 表陰太引

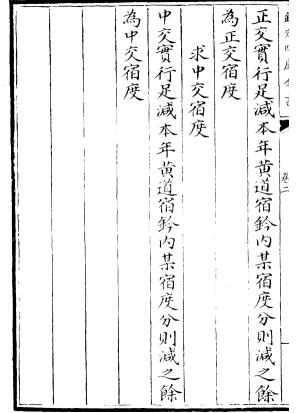
置正交實行加減六官過六官則減六官得中交實 置正交平行加減交均得正交實行 得交均并記交均加減號 一對之度分秒得黃白大距察其與交均相對之分秒 求距交實行 求中交實行 求正交實行

77

置白道實行減正交實行得距交實行 用月離黄白距度表以距交實行宫度按黄白大距相 置白道實行加減升度差得黃道實行 度分秒得升度差并記加減號 用月離黃白升度差表以距交實行官度察其所對之 灾匹庫多書 | | 求升度差 求黄道緯度 求黄道實行

為月字宿度 近者察其所對之度分秒得黃道緯度并記南北號 户已日年日 | ■一即製歷泉考成下編 月字平行足減本年黄道宿鈴內某宿度分則減之餘 依日聽求宿度法求得本年黄道宿鈴祭黃道實行足 本年黄道宿鈴內某宿度分則減之餘為黄道宿度 求正交宿度 求月字宿度 求黄道宿度

主



除實 限 相 之法 减 陽 距 陰 朔 餘為 與 六宫為 未 本 日之實行以 太陽實行同宮同度 及 日 限 太 本 弦 朢 陰 E 废 本過 為 一日之實行 限 太 Ħ た 以陽實行 距 陽 本 本 為 日 九宫為 過 ٢ 日 過 太 帲 人陰實 為 度 限 13 次日 次 下 合 於太 弦 為 度 E 限 行 朔 為 た 陰 陽 與次日 次 限 除 心 與三宮 贯 一日 日 次距 月 日 離 太 相 歴 太陰篇

放望法

文

E 9

Þ

Ł

書 一人御製歷家考成下編

適當合 内 宫 分 一率本 減 太陽 減 同 本 日太陽 為 益 於 合 朔 日 弦 本 **ソ**ス FL 日子 朢 弦朢 太 太 也 日之實行 除實 陰 質行 か 聪 時 废 正 太 行 太 刻 カロ 陰 陽 餘 限 餘 女口 分 為三率 為 相 本 距 度 日之實 距 日 收 合 太 為 朔 隂 弦望 分 實行 则 得 時 一度分 合 四率為距 宫同 四 與 十五分 百 庭 日之 與距 四 陽

推交宫時刻法 千四百四十分為二率本日太陰實行度 陰距某宫初度之度分與 陰一日之實行與一日之分數為比同於本日子 未過官為交官本日已過官為交官次日求時 相減餘為三率求得四率為距子正之分數 本日太陰實行與次日太陰實行相減餘 距子正之分數為比 点 用

本日子正初刻

E

5

2

Am 一人御夷思家考成下編

二十五

子宫一十五度為斜升自未宫初度至寅官一十五 朔 正升 本日太陰實行適當某宫初 横升自寅宫一十五度至丑宫初度亦為斜升 正升自酉宫一十五度至未宫初度自丑宫初度 本日子正初 以六十分收為一時十五分收為 日太陰實行自子宫一十五度至酉宫一十五度 ,升横升, 刻 庭 而 無餘分則交宮即

倚正至道五上地度五地在也乃西 故午月之度之平當度平正益指方 前 9 皆至夏皆黄則黄當經午太西入後選 Ē 距入至為道立道黃圈距除方地各疾 河 地地立正猶秋之道等地在地為 一平平春升未在立之故平戌平降 十五則前也斜正夏立為七宮方 紐 五十秋四立倚千立春正十初上以道 度度分十月故距春春升三 M 度之明正 至餘在五|後自地入|分春度當黃太升後 未西正度四于平地後分餘黃道陰而各 宫刻午為十宮皆平四前西道|升隱斜三 初地冬世五一六則十四方之度見降官 度平至宫度十十 过五十地都所之 自上入初為五六夏度五平 分以缉以 丑之地度未度度在高度上 宫黄平常宫至除正酒為之畑生也方 初道則黃|初酉|西午|宮子|黄平|明此出而 宫道時之所地正 度即春道度官方立一 至成分之當一地夏十一幾夏方 于斜在舒黄十 五十四至向升

則故過向斜母官入分分極平横西秋宫盆 終以五正升宫初地在後比時升方分一 古黄度南時初度平正九人秋秋地入十 眉 不道且間度至時十十地分分平地五 易定黄以體復寅緝距度平在前上平度 也之白黄指為官庭地為時正九之時皆 道道西斜一既平五辉千十黄冬為▶ 之加升十高亦曾度距度道至斜: 交向而也五面五初雖地為斜在升 無為向正度經十度高平未倚正也を 定定東升為度度當而五宮已午太 在太南時旗復餘對經十初甚距陷 其陰橫月升短然道度度度幾地在 群雖升體自不冬之横餘當與平辰 度行時背買得至冬旦照首地不官 常自用正官為在至故夏道平温初 與道體四一描赤人亦至之緣二度 經照背面十升道地為在夏圈十當 |座相正向||五故||之平横赤至等六黄 不距北正度自極時升道人故度道 合不何東至利南春秋之地為餘之

減與 周 庪 出 日太 極 餘相 三角 又 用 距 南在 赤道 隂 則黄 斜 形 赤 對邊為 刻 以道 距 弧 極 南 冬至黄道 极即黄北 ÿ从 Ξ 角 緝 本 北道則 太陰 日 度 緝以 形 十三 度黄 太 不 法 距 經度 陽 與道 及 ソン 庚 本 九十度 赤 九緝 黄道經度 為 度 日 極 † 度 太 ÞΫ́ 度與 夾 者 過 相九 與九 分三十秒 2 91 得度 相當 角 太相 極 陰減 周過 废

钦

定四

庫

全

書

~ 御製應家者成下編

主

正 正 前 隂 經 道 出 庭 在 赤斑 北 道 緯 在 得 2 道恒 酉 正經星 Иß Œ 四 辛 後 酉 切牌應 位為 為 前 線度理 太 非卵 陰 得 後 卵為 太正 赤道 法恒 ÍÍ 在 陽へ 率 内、 道 同星 赤 赤 所地 道度 後 臨為 極 除赤 南太 赤 2 之自 角 出陰 半 道 時正 為 道 度 徑 在 在 経 赤 太 陰 道 歿 距 2

隂 宫 蹈 時 一前後 分所變之 以太陽為定 數變時自酉 何時 赤道度 即 刻 赤 為 一時、 太陰 道 太 再 陰 度 刻 力口 力口 減 ÉP 正後 距 出 本 後前 時時 地時 太 太 得 陽 隂 計之 陰 太 陰 数變時 太 赤道度又加 行度 陽所 地 陽 地 時 在 何時 腁 脱之時 所 酉 為 臨 變之時 庚 陽 正前後赤 刻 滅 分餐 再 臨 太 自 刻 为口 隂 卯 本 2 時 出 道

欠と

9 15

۲

P.

一人御製歷家考成下編

六

御製歷泉考成下編卷二 出入之時刻也 を二



繪圖監生臣孫大儒 整報官中官正臣郭長發